



1MW PCS / 2.41MWh

风冷式集装箱储能系统解决方案



智能温控+消防双重防护

宽域恒温守护电池寿命，烟温联动洁净气体灭火，自动安全闭锁，无损箱内电气设备。



串式拓扑方案

电池簇独立管控，单簇故障隔离，显著提升储能系统可靠性与运行稳定性。



一体化集成设计

集成 3S 管控、温控、消防三大核心系统，紧凑型布局，同等占地面积下储能容量更高。



标准40英尺集装箱

工厂预装预测试完成出厂，运输便捷、现场调试简易，有效缩短项目交付周期。



光伏



汇流箱



集装箱储能系统



负载



柴油发电机



电网

产品型号		SKTESS2410-1000K
直流侧	电芯类型	LFP / 314 Ah
	电池包配置	16.0768 kWh / 1P16S
	系统配置	2411.52 kWh / 10P240S
	额定直流电压	768 V
	直流电压范围	672 ~ 852 V
	最大充放电速率	0.5 P
	最大放电深度	100% (25 ± 2 °C)
交流侧	额定输出功率	1000 kW
	最大视在功率	1100 kVA
	额定交流电压	400 V
	交流电压范围	±15%
	电网类型	3W+N+PE
	额定频率	50 Hz
	功率因数	-1 ~ +1
	THDi	≤3%
PV	最大光伏输入电压	1000V
	最大光伏功率	1,320/1,485/1,650kW
	MPPT工作电压范围	250~1,000V
	降压-升压模式	自适应
系统	效率	≥ 87%
	循环次数	≥ 8000 次
	通讯	Modbus TCP / IP
	消防系统	气溶胶系统、水喷雾系统
	IP 等级	IP54
	冷却	液冷+强制风冷
	工作环境温度	-30°C~45°C
	防腐等级	C3
	相对湿度	0~95%相对湿度（无凝露）
	噪音	≤ 80 dB
	海拔	5000(≥3000m 降额)
	尺寸	12192 × 2438 × 2896 mm
	重量	28T